



Technisches Merkblatt



EDISTIR® ICE PD R 830 D Polystyrol hochschlagfest natur

Extrusions- & Spritzgussgeeignetes hochschlagfestes Polystyrol. Spannungsrissbeständig und hohe chemische Beständigkeit gegen Öle, Fette und chemische Stoffe. Hohe Schlagzähigkeit

Eigenschaften	Norm	Methode	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183		g/cm ³	1,04
Schmelzindex (200°C/5kg)	ISO 1133	200°C/5 kg	g/10min	3,0
Zug-E-Modul	ISO 527	1 mm/min	MPa	1450
Streckspannung	ISO 527	50 mm/min	MPa	16
Bruchdehnung	ISO 527	50 mm/min	%	70
Biegefestigkeit	ISO 178	2 mm/min	MPa	35
Izod-Kerbschlagzähigkeit	ISO 180/4A	+23°C/3,2mm	J/m	130
Izod-Kerbschlagzähigkeit	ISO 180/1A	+ 23°C/4 mm	KJ/m ²	10
Izod-Kerbschlagzähigkeit	ISO 180/1A	-30°C/4 mm	KJ/m ²	8
Härte (Rockwell)	ISO 2039/2		Skala L/M	L 51
Vicat-Erweichungstemperatur	ISO 306/A	10N-50°C/h	°C	96
Vicat-Erweichungstemperatur	ISO 306/B	50N-50°C/h	°C	88
Formbeständigkeitstemperatur	ASTM D 648	1,8 MPa	°C	82
Verarbeitungsschwindigkeit	Intern		%	0,4 - 0,7
Entflammbarkeit	UL 94	Dicke 1,5 mm	Klasse	HB
Glühdrahtprüfung	IEC 695-2-1	Dicke 1,6 mm	°C	650

Die von der BALTIC Kunststoff Handels GmbH gegebenen Informationen, Daten sowie Vorschläge dienen nur zur Beratung und entbinden den Interessenten nicht, Tests unter den bei ihm vorherrschenden Bedingungen sowie Anwendungsverfahren zu absolvieren. Aus diesem Datenblatt kann weder in Bezug auf die zu erzielenden Resultate, noch im Hinblick auf etwaige Schutzrechte Dritter eine Verbindlichkeit abgeleitet werden. Alle Werte sind Richtwerte und werden nach bestem Wissen und Gewissen angegeben.

08/05

BALTIC KUNSTSTOFF HANDELS GMBH

Am Knick 4 D-22113 Oststeinbek
Telefon 0 40 / 65 69 76-0 Telefax 0 40 / 65 69 76-99
Email: info@baltic-kunststoff.de